

## DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
1.6 Tinjauan Pustaka .....	13
1.6.1 Penghidupan ( <i>Livelihood</i> ) .....	13
1.6.2 Aset Penghidupan Berkelanjutan ( <i>Sustainable Livelihood</i> ) .....	14
1.6.3 Perubahan Iklim.....	17
1.6.4 Wilayah Pesisir .....	17
1.6.5 Kenaikan Muka Air Laut Akibat Perubahan Iklim .....	18
1.6.6 Genang pasang air laut akibat Kenaikan Muka Air Laut .....	19
1.6.7 Pendekatan Aset Penghidupan terhadap Ketangguhan Sosial.....	19
1.7 Kerangka Pemikiran .....	21
BAB II METODE PENELITIAN .....	23
2.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	23
2.1.1 Bahan Penelitian .....	23
2.1.2 Alat Penelitian.....	23
2.2 Cara Penelitian .....	23
2.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	23
2.2.2 Data yang Dikumpulkan .....	25
2.2.3 Keterkaitan Data dengan Populasi.....	27

2.2.4 Teknik Pengumpulan Data .....	29
2.2.5 Uji Validasi dan Reliabilitasi.....	30
2.2.6 Cara Pengolahan Data.....	31
2.2.6 Cara Analisis Data .....	35
2.2.7 Diagram Alir Penelitian.....	36
2.2.8 Batasan Operasional .....	38
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>39</b>
3.1 Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	39
3.2 Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	40
3.2.1 Kondisi Geomorfologi.....	40
3.2.2 Kondisi Tanah .....	41
3.2.3 Kondisi Iklim dan Hidrologi .....	41
3.3 Kondisi Penggunaan Lahan.....	42
3.4 Kondisi Sosial Ekonomi.....	44
3.4.1 Kondisi Kependudukan .....	44
3.4.2 Komposisi Penduduk Menurut Usia.....	45
3.4.3 Komposisi Penduduk Menurut Mata pencaharian .....	45
3.4.4 Tingkat Pendidikan.....	46
3.4.5 Komposisi Penduduk Menurut Agama .....	47
3.5 Kondisi Kebencanaan Daerah Penelitian .....	47
3.6 Program Perlindungan Pesisir <i>Building with Nature</i> .....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
4.1 Karakteristik Responden .....	52
4.2 Aset Penghidupan Masyarakat Desa Timbulsloko Sebelum dan Setelah Program <i>Building with Nature</i> .....	52
4.2.1 Modal Manusia.....	52
4.2.2 Modal Sosial.....	61
4.2.3 Modal Keuangan .....	69
4.2.4 Modal Fisik.....	76
4.2.5 Modal Alam.....	84
4.2.6 Aset Penghidupan .....	92
4.3 Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Aset Penghidupan .....	96

4.3.1 Faktor-Faktor yang Berpengaruh di Dusun Bogorame .....	97
4.3.2 Faktor-Faktor yang Berpengaruh di Dusun Wonorejo .....	99
4.3.3 Faktor-Faktor yang Berpengaruh di Dusun Karanggeneng.....	101
4.3.4 Faktor-Faktor yang Berpengaruh di Dusun Timbulsloko .....	102
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>105</b>
5.1 Kesimpulan.....	105
5.2 Saran.....	106
5.2.1 Saran Keilmuan .....	106
5.2.2 Saran Praktisi.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>107</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>112</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Sebelumnya .....	9
Tabel 2.1 Data yang Dikumpulkan .....	25
Tabel 2.2 Distribusi Responden Berdasarkan Dusun.....	27
Tabel 2.3 Instrumen Skala <i>Likert</i> .....	32
Tabel 2.4 Rancangan Penelitian .....	35
Tabel 3.1 Jumlah Penduduk Desa Timbulsloko per Dusun Tahun 2016.....	44
Tabel 3.2 Jumlah Penduduk Desa Timbulsloko Berdasarkan Mata Pencaharian .	46
Tabel 4.1 Karakteristik Responden .....	51
Tabel 4.2 Hasil Uji R Square di Dusun Bogorame .....	97
Tabel 4.3 Uji Signifikansi di Dusun Bogorame .....	98
Tabel 4.4 Hasil Uji R Square di Dusun Wonorejo.....	99
Tabel 4.5 Uji Signifikansi di Dusun Wonorejo.....	100
Tabel 4.6 Hasil Uji R Square di Dusun Karanggeneng .....	101
Tabel 4.7 Uji Signifikansi di Dusun Karanggeneng .....	102
Tabel 4.8 Hasil Uji R Square di Dusun Timbulsloko .....	103
Tabel 4.9 Uji Signifikansi di Dusun Timbulsloko .....	103

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Persentase Mata Pencarian Masyarakat .....	2
Gambar 1.2 Kerangka Aset Penghidupan Berkelanjutan.....	14
Gambar 1.3 Pentagon Aset Penghidupan.....	16
Gambar 1.4 Keterkaitan antara Aset Penghidupan dan Ketangguhan .....	20
Gambar 1.5 Bagan Kerangka Pikiran.....	22
Gambar 2.1 Penggunaan Lahan .....	24
Gambar 2.2 Nomogram Harry King (Penentuan Jumlah Sampel) .....	28
Gambar 2.3 Proses Wawancara dengan Kuesioner.....	29
Gambar 2.4 Diagram Alir Penelitian .....	37
Gambar 3.1 Peta Administrasi Desa Timbulsloko.....	39
Gambar 3.2 Kondisi Lahan Tambak yang Tergenang Genang Pasang Air Laut..	42
Gambar 3.3 Persentase Penggunaan Lahan di Desa Timbulsloko.....	42
Gambar 3.4 Kondisi Lahan Tambak Tergenang .....	43
Gambar 3.5 Piramida Penduduk Desa Timbulsloko .....	45
Gambar 3.6 Persentase Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Timbulsloko .....	46
Gambar 3.7 SD Negeri Desa Timbulsloko .....	47
Gambar 3.8 Kondisi Dusun Wonorejo yang Tergenang .....	48
Gambar 3.9 Pembuatan <i>Hybrid Engineering</i> di Dusun Wonorejo .....	49
Gambar 3.10 Sedimentasi yang Terperangkap <i>Hybrid Engineering</i> .....	50
Gambar 4.1 Persentase Pendapat terhadap Indikator Pendidikan dan Pengetahuan .....	53
Gambar 4.2 Persentase Pendapat terhadap Indikator Keterampilan .....	55
Gambar 4.3 Pemanfaatan Waring .....	57
Gambar 4.4. Genangan di Perkarangan Rumah .....	57
Gambar 4.5 Persentase Pendapat terhadap Indikator Kesehatan .....	58
Gambar 4.6 Diagram Triangular Modal Manusia.....	59
Gambar 4.7 Peta Modal Manusia.....	60
Gambar 4.8 Persentase Pendapat terhadap Indikator Hubungan dan Jaringan.....	62
Gambar 4.9 Kegiatan Perkumpulan Program Perlindungan Pesisir .....	63
Gambar 4.10 Persentase Pendapat terhadap Indikator Keterlibatan .....	63

Gambar 4.11 Persentase Pendapat terhadap Indikator Keikutsertaan.....	65
Gambar 4.12 Diagram Triangular Modal Manusia.....	66
Gambar 4.13 Peta Modal Sosial.....	67
Gambar 4.14 Penanam Bibit <i>Mangrove</i> di Kawasan Rehabilitasi Hutan <i>Mangrove</i> .....	68
Gambar 4.15 Persentase Pendapat terhadap Indikator Pendapatan .....	70
Gambar 4.16 Persentase Pendapat terhadap Indikator Tabungan .....	71
Gambar 4.17 Persentase Pendapat terhadap Indikator Investasi Modal .....	72
Gambar 4.18 Persentase Pendapat terhadap Indikator Jasa Keuangan/Asuransi..	73
Gambar 4.19 Diagram Radar Modal Keuangan.....	74
Gambar 4.20 Peta Modal Keuangan .....	75
Gambar 4.21 Kondisi Jalan yang Rusak Akibat Dampak Genang Pasang .....	77
Gambar 4.22 Persentase Pendapat terhadap Indikator Kepemilikan Alat Komunikasi dan Informasi .....	77
Gambar 4.23 Persentase Pendapat terhadap Indikator Kondisi Fisik Bangunan Rumah .....	78
Gambar 4.24 Persentase Pendapat terhadap Indikator Akses .....	80
Gambar 4.25 Diagram Triangular Modal Fisik.....	81
Gambar 4.26 Sumber Air Bersih.....	82
Gambar 4.27 Kondisi Bangunan Rumah di Dusun Wonorejo.....	82
Gambar 4.28 Peta Modal Fisik.....	83
Gambar 4.29 Persentase Pendapat terhadap Indikator Ketersediaan Perikanan dan Pertanian.....	85
Gambar 4.30 Persentase Pendapat terhadap Indikator Ketersediaan Hutan <i>Mangrove</i> .....	86
Gambar 4.31 Persentase Pendapat terhadap Indikator Lahan dan Peternakan ....	88
Gambar 4.32 Kondis Perkarangan Rumah.....	88
Gambar 4.33 Diagram Triangular Modal Alam.....	89
Gambar 4.34 Peta Modal Alam.....	91
Gambar 4.35 Pentagon Aset Penghidupan.....	92
Gambar 4.36 Peta Aset Penghidupan.....	95

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	112
Lampiran 2 Uji Validitas dan Reliabilitas Sebelum Program.....	120
Lampiran 3 Uji Validitas dan Reliabilitas Setelah Program Perlindungan.....	121
Lampiran 4 Persentase Pendapat Terhadap Aset Penghidupan .....	122
Lampiran 5 Modal Manusia (MM) ( <i>Summated Ratings</i> ).....	124
Lampiran 6 Modal Sosial (MS) ( <i>Summated Ratings</i> ).....	126
Lampiran 7 Modal Keuangan (MK) ( <i>Summated Ratings</i> ).....	128
Lampiran 8 Modal Fisik (MF) ( <i>Summated Ratings</i> ).....	130
Lampiran 9 Modal Alam (MA) ( <i>Summated Ratings</i> ) .....	132
Lampiran 10 Uji Asumsi Regresi Linier Berganda (Dusun Bogorame).....	134
Lampiran 11 Uji Asumsi Regresi Linier Berganda (Dusun Wonorejo) .....	136
Lampiran 12 Uji Asumsi Regresi Linier Berganda (Dusun Karanggeneng) .....	137
Lampiran 13 Uji Asumsi Regresi Linier Berganda (Dusun Timbulsloko).....	139